

Livraison

Magnétomètre VX1, kit "SUPERFICIE"
Réf. 2003170000
Composé de:
Barre télescopique, unité de commande, sonde VSM, Valise de transport, sac à dos, sangle de support, écouteur, mode d'emploi, batteries 4 x 1,5 V, D

Mangétomètre VX1, kit "SUPERFICIE + FORAGE"
Réf. 2003170002
Composé de:
Livraison identique au kit "Superficie", ref.-no. 2003170000, avec enrouleur de câble (25 m) en plus, réf. 2903170240, y compris poids additionnel, tire-fond, clé à griffe et sac de transport

Magnétomètre VX1, kit "FORAGE"
Réf. 2003170003
Composé de:
Enrouleur de câble avec alimentation intégrée et jonction méchanique à l'unité de commande, unité de commande, sonde VSM, étui de transport pour la sonde VSM, accessoires, mode d'emploi.



Accessoires en option:

- Enrouleur de câble complet VX1 (25 m), réf. 2903170240
- Enrouleur de câble complet VX1 SEPOS®
  (15 m / 12 m SEPOS®)
- Detecteur SEPOS® terre / forage
- 4x 1.2 V batteries D rechargeables
- Chargeur pour batteries rechargeables
- Alimentation externe

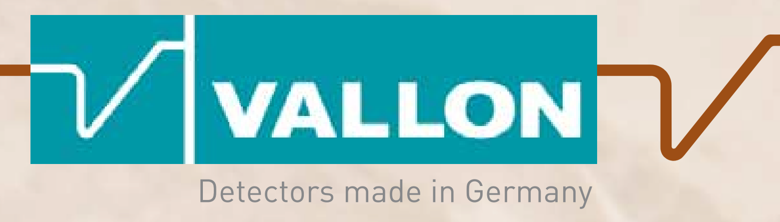
Données techniques

Plages de mesure:	9 (2-20.000 nT)
Alimentation:	4 x 1.5 V piles alcaline taille D ó 4 x 1.2 V piles rechargeables taille D ou alimentation externe de 6 V
Distance sondes:	500 mm
Diamètre de sonde:	32 mm
Durée de vie piles:	ca. 100 h avec piles alcalines (sans opération *Bluetooth*®) ca. 80 h avec piles alcalines (en mode *Bluetooth*®)
Temperature de fonctionnement:	-31° C jusque +63° C
Signal de sortie :	- sortie digital RS 232 ou USB pour l'adquisition de données avec enregistreur de données Vallon par câble ou via *Bluetooth*® - casque d'écoute
Entrée de signal :	SEPOS® système de positionnement
Poids (operation):	3.6 kg (avec piles) environ
Poids (dans valise, réf. 2003170000):	9.3 kg (sac à dos inclus) environ
Dimensions valise:	84 x 30 x 17 cm

Spécifications techniques sous réserve de modifications techniques.

*Bluetooth® - marque déposée par BluetoothSIG, licencié pour Vallon GmbH

Vallon GmbH • Arbachtalstr. 10 • D-72800 Eningen • Phone: +49.7121.9855-0 • Fax: +49.7121.9855-100
E-Mail: info@vallon.de • internet: www.vallon.de



Detectors made in Germany

MAGNÉTOMÈTRE VX1

Ensemble universel pour la détection d'UXOs sur terre, dans l'eau et par forages





- **Compact, léger et ergonomique**
- **Détection sur terre, par forages et dans l'eau**
- **Unité de commande détachable facilitant la détection par forages**
- **Sans réglages de la sonde**
- **Avec technologie digitale**
- **Sonde réglable en hauteur**
- **Sortie de données par USB, Bluetooth® & port de série**
- **Sonde détachable pour l'utilisation avec systèmes multisondes**

Searching with Excellence





Le VX1 est un magnétomètre différentiel extrêmement robuste, conçu comme sonde sans besoin de réglages et avec technologie de bande de tension permettant la détection des objets ferromagnétiques.

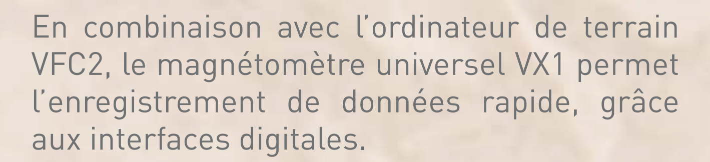
Le VX1 est d'une sensibilité de détection très élevée et d'utilisation aisée. Le VX1 a été développé pour le travail dans presque toutes les conditions d'environnement; ce magnétomètre a été soumis à des tests conformément aux standards MIL dont il répond parfaitement. On peut transformer l'unité portable VX1 facilement en un kit compact de détection par forage en montant l'unité de commande à l'enrouleur de câble, étant donné que celui-ci est équipé des compartiments de batterie. Ainsi, la sonde VX1 (nommée VSM) peut être menée à l'intérieur d'un trou de forage par un câble robuste.











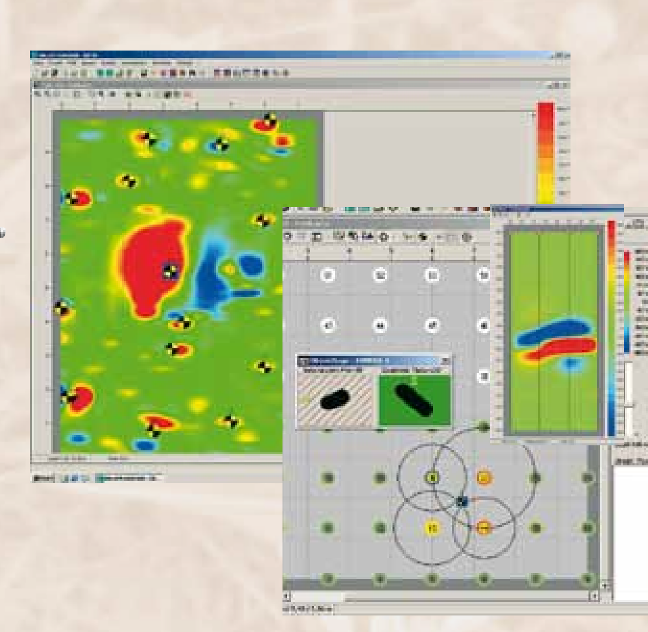
En combinaison avec l'ordinateur de terrain VFC2, le magnétomètre universel VX1 permet l'enregistrement de données rapide, grâce aux interfaces digitales.

En version de base, il est nécessaire que l'opérateur travaille à vitesse constante pendant l'enregistrement de données pour assurer la qualité des données.

Pour l'optimisation du processus, nous proposons le système SEPOS® en option. SEPOS® permet la vérification de la position de la sonde en courtes intervalles le long de pistes surface ou dans de trous de forage. Ainsi, des variations de vitesse pendant l'enregistrement ne posent pas de problème.

En utilisant un système GPS (en option), la détection surface se rend encore plus confortable. L'ordinateur de terrain VFC2 est préparé pour la connexion au GPS via Bluetooth®.





La sonde VSM entièrement digitale est compatible aux systèmes multisondes courantes de Vallon.
Donc, dépendant des exigences de détection, on peut utiliser la sonde - l'élément central du magnétomètre – en combinaison avec d'autres sondes comme par exemple le système à 4 sondes VXV4. L'unité centrale VCU2 de celui-ci ou l'unité de commande du VX1 sert d'interface de données.

Le transfert de données vers l'enregistreur de données VFC2 ou à un PC avec logiciel EVA 2000® se fait via câble ou Bluetooth®.

L'évaluation de données, enregistrées tant en surface qu'en trous de forage, se fait à l'aide d'un ordinateur (PC) avec logiciel Vallon EVA 2000® installé.